# Erstnachweis des Weinschädlings *Theresimima ampellophaga* (Bayle-Barelle, 1808) an Zierwein im EU-Gebiet (Lepidoptera: Zygaenidae, Procridinae)

Gernot Embacher und Gerhard M. Tarmann

Prof. Gernot Embacher, Anton-Bruckner-Straße 3, A-5020 Salzburg, Österreich
Dr. Gerhard M. Tarmann, Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Naturwissenschaftliche Sammlungen, Feldstraße 11a, A-6020 Innsbruck, Österreich;
E-Mail: g.tarmann@natur-tlmf.at

**Zusammenfassung:** Auf der griechischen Insel Samos wurden in der Zeit vom 1. bis 6. Juni 2001 einige Männchen der Weinzygaene *Theresimima ampellophaga* (Bayle-Barelle, 1808) beobachtet, die um Stöcke von amerikanischem Zierwein (*Parthenocissus* spec.) schwärmten und offensichtlich nach einem Weibchen suchten. Es muß davon ausgegangen werden, daß diese Tiere zu einer Population gehören, der, wie auf der Krim (Ukraine), der Umstieg auf Zierwein als Futterpflanze der Raupe gelungen ist. Es ist dies die erste derartige Beobachtung in einem EU-Land.

### First record of the Vine-Bud-Moth *Theresimima ampellophaga* (Bayle-Barelle, 1808) on decorative vine on EU territory (Lepidoptera: Zygaenidae, Procridinae)

**Abstract:** Some males of the Vine Bud Moth, *Theresimima ampellophaga* (Bayle-Barelle, 1808), were observed flying around American decorative vine (Virginia Creeper, *Parthenocissus* sp.) on the Greek island of Samos in early June 2001. This is the first record of *T. ampellophaga* being associated with this larval host-plant in the territory of the European Union. Therefore it has to be concluded that the observed adult specimens belong to a population that has accepted *Parthenocissus* as a larval host-plant, as in Crimea (Ukraina) where the mass development of this pest species on this plant has been observed during the last 10 years. Careful observation of the situation in the next few years will be important to prevent an uncontrolled outbreak of this species on grape vine in the vineyards of Greece and other EU countries.

**Key-words:** Lepidoptera, Zygaenidae, *Theresimima ampellophaga,* Vine Bud Moth, grape leave, vine, *Vitis vinifera, Parthenocissus,* European Union, Greece, Samos.

Während eines Aufenthaltes des Erstautors auf der griechischen Ägäisinsel Samos konnten am 2. Juni 2001 im Urlaubsort Votsalakia/Kambos, etwas westlich von Ormos im Südwesten der Insel auf Meereshöhe gelegen, zwei ♂♂ der Weinzygaene *Theresimima ampellophaga* (Bayle-Barelle, 1808) beobachtet und gefangen werden. Die Tiere flogen um 8.30 Uhr morgens in einer schmalen Gasse des Ortes an einer Gartenmauer, die mit amerikanischem Zierwein der Gattung *Parthenocissus,* vermutlich *P. inserta* (A. Kern.) Fritsch, bewachsen war und suchten offensichtlich nach Weibchen. Nach Tarmann (1998: 68) ist das auffallende Schwärmverhalten der ♂♂ in und um die Futterpflanzenstöcke typisch für diese Art.

**Abb. 1:** *Theresimima ampellophaga* (Bayle-Barelle, 1808). Kopula an Blatt von *Parthenocissus inserta* (A. Kern) Fritsch. (Vitaceae). Kopula in Gefangenschaft erzielt. Falter: e. l. Ukraine, Krim, Sudak, Ende Juni 1995, leg. G. M. Tarmann, aus Raupen gezogen, die an *Vitis vinifera* L. fraßen. Die Nachzucht an *Parthenocissus*-Arten war erfolgreich.

© Entomologischer Verein Apollo e. V., Frankfurt am Main

Zwei Tage später, am 4. Juni 2001, wurden während eines Besuches der Stadt Marathokambos, etwa 200 m oberhalb des Meeres gelegen, um etwa 9.10 Uhr wieder zwei ♂♂ an einem Felsen neben der Hauptstraße an der gleichen Zierweinart beobachtet, die offensichtlich ebenfalls auf Partnersuche waren.

Trotz intensiver Suche an den folgenden Tagen konnten keine weiteren Beobachtungen mehr getätigt werden. Vermutlich war die Flugperiode der 1. Generation am Ende angelangt. Es ist aber auch nicht auszuschließen, daß jene Populationen der Art, deren Raupen sich bereits an *Parthenocissus* als Futterpflanze gewöhnt haben, noch sehr klein sind. *T. ampellophaga* ist seit langem aus Samos bekannt, wurde dort aber bisher ausschließlich in und um Weingärten festgestellt (Referenzmaterial zum Beispiel im Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck, von Samos, Moni Timion, Stavrou, 200 m, e.l. 30. v. 1979, leg. M. Sommerer, 2 ♀♀, gezüchtet von *Vitis vinifera*).

Die Raupe von *T. ampellophaga* lebte nach Angaben zahlreicher Autoren bis Ende der 80er Jahre des 20. Jahrhunderts monophag an Kulturwein *Vitis vinifera* L. Efetov (1990a, 1990b) und seine Mitarbeiter an der Medizinischen Universität von Simferopol (Krim, Ukraine) beobachteten erstmals Populationen der Art bei Yalta (Jalta) an Hybridpflanzen von *Parthenocissus inserta* (A. Kern.) Fritsch × *P. quinquefolia* (L.) Planche. Diese Populationen breiteten sich rasch über die gesamte Südküste der Krim aus. Efetov (zum Beispiel 1990a, 1990b, 1990c, 1991, 1996) versuchte in mehreren Publikationen und Referaten auf diese Situation aufmerksam zu machen und warnte, die Gefahr dieser neuen Ausbreitungsmöglichkeit des Schädlings zu unterschätzen. Wie auch Tarmann (1998: 75) erwähnt, wurden zahlreiche Versuche unternommen, die für den EU-Agrarmarkt zuständigen Behörden auf eine mögliche Gefahr der unkontrollierbaren Ausbreitung der Art in Europa auf Zierwein aufmerksam zu machen. Da die bisherigen Beobachtungen jedoch alle außerhalb des EU-Gebietes lagen, war das Interesse eher mäßig.

Die nun vorliegende Beobachtung ist die erste, die Griechenland und damit ein EU-Land betrifft. Da sich in unmittelbarer Nähe der beiden Fundpunkte keine Kulturen von *Vitis vinifera* finden, muß davon ausgegangen werden, daß die beobachteten ♂♂ zu einer Population gehören, deren Raupen, wie auf der Krim, der Umstieg auf Zierwein der Gattung *Parthenocissus* als Futterpflanzen gelungen ist.

## Literatur


Efetov, K. A. (1990a): The Zygaenidae (Lepidoptera) of Crimea. – S. 91–95 *in:* Naukova Dumka Kiev (Hrsg.), News of Faunistics and Systematics. – Kiev.

—— (1990b): Zygaenidae. – S. 84-85 *in:* Efetov, K. A., & Budashkin, Y. I., Lepidoptera of the Crimea. – Simerfopol, 122 S., 2 Text-Figs, 40 Taf.

—— (1990c): Comparative analysis of the Zygaenidae (Lepidoptera) fauna of the Crimea and the Caucasus. – S. 160–161 *in:* Zoological Institute of the USSR Academy of Sciences Leningrad (Hrsg.), Advances of Entomology in the USSR: Insects - Hymenoptera and Lepidoptera. – Leningrad.

—— (1991): Review of the fauna of the Zygaenidae (Lepidoptera) of the Crimea peninsula. – Ent. Obozr. **70:** 127–139, figs. 1–6.

—— (1996): Peculiarities of the biology of the Crimean Zygaenidae. – Abstracts of 6th International Zygaenid Symposium, Portree, Isle of Skye, University Aberdeen: 8.

Tarmann, G. M. (1998): Die Weinzygaene *Theresimima ampellophaga* (Bayle-Barelle, 1808) (Lepidoptera, Zygaenidae, Procridinae). Kehrt ein verschwundener Weinschädling zurück? – Stapfia **55:** 57–84, figs. 1–4.


Eingang: 10. ix. 2001

© Entomologischer Verein Apollo e. V., Frankfurt am Main, März 2002 ISSN 0723-9912

© Entomologischer Verein Apollo e. V., Frankfurt am Main